

Zákazník: Jan Novák, Dlouhá 1, 30000 Plzeň, Czech Republic

Vyšetřovaný:

Vzorek: 08-12345

Datum přijetí vzorku: 25.11.2008

Vyšetřovaný materiál: krev

Údaje poskytnuté zákazníkem

Jméno: Lassie DEMO

Rasa: ---

Tetovací číslo: 1392013

Mikročip: 123 456 789 012 345

Registrační číslo: REGQ12345

Datum narození: 31.12.1909

Pohlaví: samice

Datum odběru: 25.11.2008

Při odběru byla ověřena identita jedince.

Výsledek: Na základě vyšetření genových variant byl stanoven genotyp K^B/K^B

Komentář k výsledku

Byla vyšetřena přítomnost genové varianty c.67_69delGGA genu CBD103 (lokus K). V rámci lokusu K byly identifikovány 3 alely s následující hierarchií K^B (tzv. black - dominantní černá) > k^{br} (tzv. brindle - žíhaná střídání eumelaninu a feomelaninu) > k^Y (tzv. yellow - recesivní žlutá).

Fenotypový projev alely K^B (černé zbarvení) je děděn autosomálně dominantně. Výsledné zbarvení srsti je ovlivněno genotypem lokusu E a lokusu A. Pokud je zachována exprese eumelaninu (přítomnost wild type alely E) je výsledné zbarvení černé nebo hnědé; v případě exprese feomelaninu (přítomnost alely e) je výsledné zbarvení světlé, hnědočervené, červené popř. žíhané.

Vyšetření nevyklučuje existenci dalších dosud nepopsaných mutací v CBD103 genu.

Metoda: SOP171-locusK, fragmentační analýza

Datum vystavení zprávy: 30.11.2008

Datum provedení zkoušky: 25.11.2008 - 30.11.2008

Schválila: Mgr. Martina Šafrová, vedoucí laboratoře

